

GROUPE EXTÉRIEUR SDI R32

Performances records, confort,
régulation et fiabilité



Destinée aux applications résidentielle et petit tertiaire, cette nouvelle gamme fonctionnant au R32, réfrigérant à faible GWP, a totalement été reconçue et s'illustre par ses performances exceptionnelles.

PERFORMANCES RECORDS



Affichant un SEER de 9,40 et un SCOP de 5,51, le Super Digital Inverter maximise les économies d'énergie et limite le coût de fonctionnement au minimum grâce à l'association du compresseur Twin-Rotary et de la régulation Inverter tous deux brevetés Toshiba. La gamme SDI intègre également une pale de ventilateur designée tout spécialement pour cette série et un échangeur dernière génération qui booste les performances du système.



FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

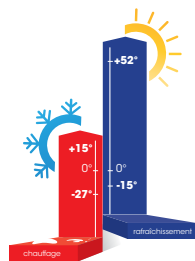
Le SDI R32, peut être installé en remplacement de groupes existants utilisant d'autres fluides : les liaisons frigorifiques R22, R407C et R410A peuvent en effet être réutilisées (se reporter au manuels techniques). Il est disponible en version monosplit et Twin.

CONFORT À PORTÉE DE MAIN



La gamme Super Digital Inverter est notamment compatible avec les protocoles Modbus® et Knx® et peut être associée à un large choix de commandes dont la commande filaire programmable RBC-AMS55E.

ADAPTABILITÉ



Plage de fonctionnement (°C)

En plus d'une large plage de fonctionnement allant de -27°C à +52°C, le Super Digital inverter, peut abaisser sa capacité jusqu'à 10% de charge, pour une adaptation précise à la demande des unités intérieures tout au long de l'année. Les longueurs de liaisons frigorifiques peuvent atteindre 75 m et 30 m de dénivelé. Couplées au large choix d'unités intérieures, la gamme SDI est la solution idéale pour tout type de projet.

Classe énergétique A+++ / A+++	SEER 9,40*
Puissances Froid : de 5,0 à 12,5 kW Chaud : de 5,6 à 14,0 kW	SCOP 5,51*
Jusqu'à 30 m de dénivelé et 75 m de longueur de liaisons frigorifiques	
Fonction suivi de consommation	45 kg (taille 2 CV)
Dimensions : 630 x 799 x 299 mm (tailles 2 CV)	

* Association avec une Smart cassette

➤ CASSETTES 4-VOIES



**Cassette standard
840 x 840**

■ 2 à 5 CV



**Cassette ultra-compacte
600 x 600**

■ 2 CV



Smart cassette

■ 2 à 5 CV

➤ GAINABLES



**Gainable standard
compact**

■ 2 à 5 CV



Gainable extra-plat

■ 2 CV

➤ MURAL



Mural KRTP

■ 2 à 3 CV

➤ PLAFONNIER



Plafonnier CTP

■ 2 à 5 CV

➤ RÉGULATION



RBC-AMS55E-ES

Toutes ces unités intérieures sont aussi compatibles avec les groupes R410A (sauf la Smart cassette)

SDI MONOPHASÉ | R32



Référence	RAV-	GP561ATP-E 2 CV	GP801AT-E 3 CV	GP1101AT-E 4 CV	GP1401AT-E 5 CV
Puissance nominale froid/chaud	kW	5,0/5,6	7,1/8,0	10,0/11,2	12,5/14,0
Débit d'air	m³/h	2250	3180	6960	6960
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) F/C	46/48	46/48	49/50	50/51
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) F/C	63/65	63/65	66/67	67/68
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +52
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Poids	kg	45	74	104	104
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m	3/50	3/50	3/75	3/75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	20	30	30	30
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,35	1,9	3,1	3,1
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50
Section alimentation min. U.E. (section UE/UI)**	mm²	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	20	25	25

* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure.

** Adapter la section à la longueur du câble.

TOSHIBA AIRCONDITIONING - TFD SNC
Rue Aimé Cotton - Parc Technoland
2 Allée Toscane - F-69800 Saint-Priest

0 810 723 723

Service 0,05 € / min
+ prix appel



www.toshibaclim.com